Revision des Necrophorini *du Globe*,

par M. G. Portevin.

(*Suite.*)

42'. Tibias postérieurs droits, pièce clypéale d'un brun jaunâtre plus ou moins foncé. Noir, les trois derniers articles des antennes, les épipleures en entier, ou presque en entier, et deux fascies élytrales, jaune ou rouge-orangé. Pièce clypéale campanuliforme, ♂, triangulaire et très petite, ♀; lignes frontales bien marquées, réunies en ellipse. Pronotum un peu moins fortement cordiforme, mat chez le ♂, à disque nettement ponctué, cette ponctuation moyenne et peu serrée, grosse et dense en avant et sur les marges. Élytres à grosse ponctuation dense, mêlée de rides. Epipleures entièrement orangés, parfois avec une tache subhumérale nébuleuse sur les bords et séparée de la bande noire basilaire par l'arête marginale qui reste jaune. Pubescence marginale des élytres jaune, celle de l'abdomen très fine et jaune, la marge postérieure des arceaux avec une frange jaune d'or, serrée; métasternum à pubescence jaune d'or, brunâtre latéralement, plus courte au milieu et couvrant même l'épimère métathoracique. Tibias postérieurs remarquablement courts et larges, trochanters postérieurs rétrécis vers le bout, leur extrémité plutôt tronquée qu'échancrée, l'angle interne en pointe courte, recourbée vers le ventre, ♂. Long. 22 millimètres. *basalis* Fald.

Sibérie orientale.

Epipleures avec une tache en avant.
ab. *Faldermani* Port.

41'. Pronotum plus ou moins trapézoïdal.

43. Espèce de petite taille, entièrement noire, sauf la pièce clypéale et les trois derniers articles antennaires jaunes. Pièce clypéale petite, occupant la moitié de la hauteur de l'épistome, transverse. Pronotum trapézoïdal, peu rétréci en arrière, tous les angles largement tronqués arrondis; il

est très faiblement dépoli, avec le disque imperceptiblement ponctué, toutefois assez densément, plus fortement vers les bords; marges peu élargies, assez fortement rebordées en avant et sur les côtés, leur ponctuation grosse et modérément dense. Élytres brillants à ponctuation dense et forte, les trois nervures longitudinales saillantes. Abdomen à pubescence jaunâtre, les arceaux frangés postérieurement de poils gris-jaune. Pubescence du métasternum jaune doré, longue et fournie, couvrant les pièces latérales, même l'épimère métathoracique, celle des cuisses courte et jaunâtre. Trochanters postérieurs du ♂ faiblement échancrés, avec l'angle interne simplement aigu. Long. 13 millimètres. *ruficornis* Mots.

Californie.

Je fais cette description d'après un seul ♂, de ma collection, qui répond très exactement à la diagnose de Motschoulsky et constitue bien une espèce distincte.

43'. Épipleures au moins partiellement orangés.

44. Épipleures entièrement orangés. Pronotum trapézoïdal peu peu brillant chez le ♂, épimère métathoracique glabre. Très semblable au suivant, avec tous les segments abdominaux bordés en dessus et en dessous de cils jaunes et l'épimère métathoracique glabre. Long. 18 millimètres. *prædator* Reitt.

Sibérie orientale : Chabarofka, Japon.[1] M'est inconnu.

44'. Épimère métathoracique velu de jaune, épipleures généralement entamés profondément par la bande noire basilaire. Noir, brillant, la pièce clypéale et les trois derniers articles

[1] Un *Necrophorus* ♀ recueilli au Japon par M. J. Harmand (Coll. du Muséum) me semble répondre à la description un peu sommaire donnée par Reitter de son *N. prædator*. Il a les épipleures entièrement orangés ainsi que deux larges fascies élytrales, non interrompues à la suture, la postérieure occupant tout l'apex. Il se rapproche, par ce caractère, de *N. latifasciatus* Lew., à cette exception près que les deux fascies orangées sont complètement séparées par une bande noire touchant la marge. Il en diffère en outre par la ponctuation des élytres qui est plus fine et régulière et surtout par la pubescence abdominale entièrement jaune, même sur le disque de tous les arceaux, qui sont frangés, en dessus et en dessous, de cils jaunes.

Je le rapporte à *N. prædator*, mais avec quelque doute, vu le peu de précision de la description de cette dernière espèce, laquelle m'est restée jusqu'ici inconnue en nature.

des antennes jaunes, la majeure partie des épipleures et deux fascies élytrales orangées. Pièce clypéale campanuliforme, grande, ♂; en trapèze transverse, parfois subtriangulaire à sommet arrondi, ♀; lignes frontales en ellipse large, aplatie sur le vertex, ♀, plus étroite, ♂. Pronotum trapézoïdal, à côtés faiblement sinués, les angles antérieurs avec une fine pubescence jaunâtre, courte et couchée, peu serrée; disque assez densément ponctulé, cette ponctuation plus forte en avant et sur les côtés, dense et grosse sur les marges; il est un peu moins brillant chez le ♂. Élytres à grosse ponctuation assez serrée, les trois nervures bien saillantes; les deux fascies sont unies à l'épipleure et interrompues à la suture; la pubescence des épaules est jaune-brun, celle de la marge et de l'apex jaune. Abdomen à pubescence jaune relativement assez dense et plus longue que d'ordinaire, formant sur les côtés et à la marge postérieure des segments une frange bien nette; en dessous cette pubescence est plus dense sur les côtés des deux premiers segments. Pubescence du métasternum longue, épaisse, jaune d'or, couvrant les pièces latérales, même l'épimère métathoracique; celle des pattes également jaune. Trochanters postérieurs assez faiblement échancrés, l'angle interne en dent aiguë, fortement divergente et fortement recourbée en croc vers le ventre, ♂, ou simple, non prolongé, formant un angle à peu près droit, ♀. Long. 13 à 20 millimètres. *fossor* Er.

Europe, Nord de l'Afrique, Asie centrale, Mongolie, Sibérie orientale.

A. Pubescence abdominale jaune.

B. Pattes noires.

C. Massue antennaire en entier d'un brun noir. var. *infuscaticornis* nov.

C'. Massue avec les 3 derniers articles jaunes.

D Fascies jaunes non divisées.

E. Fascies étroites, largement séparées à la suture, surtout en avant. ab. *nigricans* Pasq.

E'. Fascies très larges, l'antérieure diminuée vers la suture, mais à peine interrompue, la postérieure occupant tout l'apex où il ne reste qu'un étroit liseré noir à la suture et sur une petite portion de l'angle apical. ab. *Pasqueti* Pic.

D'. Fascies divisées.

G. Élytres envahis par la couleur noire, fascie orangée antérieure divisée en taches. ab. *submaculatus* Reitt.

G'. Élytres envahis par la couleur orangée.

H. Fascie noire médiane divisée en trois de chaque côté. ab. *trimaculatus* Gradl.

H'. Même forme, mais la tache médiane disparaît, et il ne reste qu'une tache latérale de chaque côté et une tache suturale commune. ab. *centrimaculatus* Reitt.

B'. Pattes d'un brun testacé. [1] var. *brunnipes* Gradl.

A'. Pubescence abdominale noire, sauf à l'extrémité du pygidium.

I. Coloration normale [2] var. *algiricus* Pasq.

I'. Bande noire basilaire envahissant toute l'épaule et se fondant en arrière dans la couleur de l'épipleure. Bandes orangées réduites ou divisées, avec une tendance à la disparition complète. Épaules à poils noirs. subsp. *funereus* Gené.

Cette sous-espèce a une tendance marquée au mélanisme. Il en résulte une quantité de variations de couleur dans lesquelles les fascies orangées se réduisent à des taches, lesquelles se subdivisent ellesmêmes et finissent par disparaître. Toutes ces variations ont reçu des noms mais le tableau synoptique en allongerait inutilement ce travail. Je renvoie les entomologistes désireux de distinguer toutes ces formes aux travaux de Meier (*Ent. Nachr.*, 1900, p. 218), de Schneider (*Isis,* 1902, p. 44) et de Schulz (Ent. Z., Guben. I, 1907, p. 44).

23'. Massue antennaire avec plus d'un article noir.

45. Dernier article de la massue jaune, le reste noir, Assez étroit, noir, avec la membrane clypéale, les épipleures et deux

[1] Je n'ai vu qu'un exemplaire répondant à ce caractère, mais comme il était légèrement immatature, je me demande si la variété nommée par Gradler est bien valable.

[2] Voyez, au sujet de cette variété, la note précédente relative à *N. investigator* ab. *funeror.*

étroites fascies transverses, jaune-orangé. Pièce clypéale campanuliforme, ♂, à peu près nulle, ♀; lignes frontales en ellipse; antennes à massue remarquablement allongée. Pronotum presque quadrangulaire, à peine transverse, avec tous les angles très arrondis, très faiblement rétréci en arrière, le disque à peine visiblement ponctulé, les marges à ponctuation faible et écartée. Élytres à ponctuation grosse, écartée, pubescents de noir latéralement et à l'apex; épipleures entièrement jaunes; fascies étroites, assez largement séparées par la suture, la postérieure un peu moins, distante de l'apex et étroitement séparée de l'épipleure, l'antérieure jointe à ce dernier et remontant en avant le long de l'épaule. Pubescence de l'abdomen noire, celle du métasternum d'un jaune-brun. Tibias postérieurs droits, trochanters échancrés avec une longue dent contre le fémur et une dent interne courte, aiguë, un peu divergente, plus forte chez le ♂ que chez la ♀. Long. 13 millimètres. *montivagus* Lewis.

Japon.

45'. Massue antennaire entièrement noire, pubescence abdominale presque toujours entièrement noire.

46. Pièce clypéale jaune chez le ♂.

47. Tibias postérieurs du ♂ élargis sur l'arête postérieure, qui est gonflée et denticulée. Yeux et massue antennaire remarquablement petits, pronotum trapézoïdal. Noir, avec la pièce clypéale jaune, la majeure partie des épipleures et deux larges fascies transverses, rouges. Yeux remarquablement petits; massue antennaire oblongue, petite et noire. Pronotum un peu élargi en avant, opaque, ♂, à disque superficiellement et éparsement ponctulé, les marges à grosse ponctuation peu serrée et peu profonde; impressions bien marquées. Élytres à forte ponctuation peu serrée, ornés de deux larges fascies rouges interrompues à la suture et réunies à l'épipleure, qui est entamé à moitié par la bande noire basilaire. Metasternum à pubescence jaune, courte et peu serrée. Trochanters postérieurs ♂ échancrés au bout, leur dent interne obtuse, incurvée vers le ventre. Long. 24 millimètres. *validus* Portev.

Inde (Type unique, Coll. Grouvelle).

47'. Tibias postérieurs du ♂ simples, pronotum fortement élargi en avant. Tête grande et large, membrane clypéale presque

carrée. Disque du pronotum finement et peu distinctement ponctulé. Epipleures jaunes, profondément entamés par la bande noire basilaire. Pubescence abdominale entièrement noire; metasternum presque nu au milieu, les côtés à poils serrés, soyeux, d'un gris flavescent, la marge postérieure longuement ciliée de jaune doré. Trochanters postérieurs du ♂ avec la dent interne en hameçon. Long. 20 millimètres. *argutor* Jakow.

Mongolie septentrionale.

Je n'ai pas vu cette espèce, décrite sur un seul exemplaire ♂.

46'. Pièce clypéale brun-noir.

48. Élytres presque entièrement rouges, corps très peu pubescent, métasternum à pubescence gris brun. Noir luisant avec les élytres rouge brique, sauf une tache basale triangulaire, laissant à découvert le bord de l'épaule, épousant le contour de l'écusson et se prolongeant étroitement le long de la suture jusqu'à une tache suturale postérieure en rectangle fortement transverse, réunie à une bande apicale plus étroite mais plus largement transverse, par une bande suturale sinuée de chaque côté; la tache apicale est elle-même prolongée le long de la marge par un étroit liseré jusqu'aux angles latéraux. Membrane clypéale campanuliforme, ♂, triangulaire, ♀; lignes frontales en très large ellipse, antennes à massue très allongée. Pronotum transverse, très peu plus étroit en arrière, les côtés et la base droits, les angles largement arrondis, finement et assez densément ponctué sur toute sa surface, les marges à ponctuation un peu plus forte sur fond presque mat. Élytres à ponctuation assez dense, les deux côtes internes bien saillantes; ils portent quelques courts poils noirs à l'épaule. Pubescence abdominale noire, avec quelques poils gris jaune au pygidium, la pubescence du métasternum brun noir. Trochanters postérieurs du ♂ très légèrement échancrés, avec l'angle interne légèrement divergent, ceux de la ♀ avec un angle plus courtement aigu. Tarses antérieurs du ♂ peu dilatés; ongles remarquablement grêles. Long. 14 à 18 millimètres. *chilensis* Phil.

Chili, Argentine.

48'. Métasternum à pubescence jaune, élytres jamais entièrement rouges ou jaunes.

49. Pronotum très brillant, taches postérieures réunies à la fascie

antérieure par un fin liséré marginal. Très semblable pour le reste à *vespilloides*, toutefois avec le pronotum encore moins élargi en avant, moins largement marginé et la pubescence sternale beaucoup plus courte. Long. 11 millimètres. *encaustus* Faim.

Inde septentrionale; m'est inconnu.

49'. Pronotum entièrement mat, ♂, ou peu brillant, ♀; taches postérieures isolées.

50. Pronotum trapézoïdal, visiblement élargi en avant, plus visiblement ponctué sur le disque. Corps en général plus robuste et plus ponctué, les épipleures presque toujours noirs sur leur plus grande partie. Noir presque mat, avec une fascie antérieure non interrompue à la suture, une tache postérieure ovale transverse isolée de la marge latérale et de l'apex et la partie médiane des épipleures plus ou moins largement jaunes ou rouges. Pronotum large, fortement transverse, avec les angles antérieurs très arrondis, les côtés visiblement sinués et le disque assez fortement ponctué, complètement mat, ♂, peu brillant, ♀. Élytres à forte ponctuation peu serrée, abdomen à pubescence noire, avec quelques poils jaunes à l'extrémité du pygidium; métasternum à pubescence jaune doré un peu assombri ne s'étendant pas sur les pièces latérales. Pattes robustes, tibias postérieurs droits, légèrement gonflés extérieurement, ♂. Long. 16 millimètres. *defodiens* Mann.

Amérique du Nord jusqu'en Californie.

A. Fascie antérieure divisée en deux de chaque côté, la tache postérieure ponctiforme. Epipleure rouge seulement au milieu ou entièrement noir. ab. *lateralis* Port.

A'. Fascie antérieure divisée en deux, la tache postérieure nulle, épipleure entièrement noir. ab. *Mannerheimi* nov.

A". Fascie antérieure réduite à une tache, la tache postérieure nulle. Épipleures rouges au milieu ou même entièrement noirs. ab. *conversator* Walk.

(*A suivre.*)